Lu Le 16 mai 1786.
par M. Beauregard me.
en chirurgie à Versailles.

Dans toutes les Machines que l'on a inventé jusqu'à present pour faire la réduction des fractures et des Luxations, on a toujours oublié les choses les plus essencielles pour parvenir faicilement à la réduction; ces choses si essencielles sont premierement deux points fixes, 2°. une Extension graduée et faite de niveau, 3°. de fixer l'Extension ou l'on veut, et 4°. de donner au chirurgien toute la faicilité d'operer sans etre gené, sans se fatiguer et sans tourmenter le malade. La Machine à fracture et à Luxation que j'ay eu l'honneur de presenter jeudy dernier à l'Academie renferme tous ces aventages, elle forme elle même les deux points fixes, elle fait l'Extension aussi graduée que l'on veut par le moyen du Cabestan, elle la fait de niveau au moyen des chiffres qui sont aux Montants des deux points fixes, le Rochet et la détente fixent — L'Extension au degré qu'il convient, la distence des deux points fixes et La hauteur de L'entre-toise superieure donnent au chirurgien toute la faicilité qu'il peut desirer pour operer. Cette Machine se monte et se demonte dans un instant, elle peut se poser dans une rüe, sur une place, dans Les champs et sur une Route tout comme dans une chambre; tous les chirurgiens peuvent monter ma Machine aussi bien que moy, au moyen des Lettres alphabetiques que j'ay mises à chaque partie de la Machine près des assemblages, en observant que A va avec A B avec B C avec C &c. Lorsque la Machine est montée, si l'on a à faire la réduction de de l'humerus, on fait asseoir le malade sur un fauteüil ou sur un siege quelconque en dedans du point fixe principal, on met si l'on veut un oreiller entre le Malade et ce point fixe, en suite on passe la sangle sous L'aisselle du coté de la Luxation, on conduit les deux bouts de la sangle derrière le point fixe auquel on les arrettes en faisant avec les deux Liens de cette sangle un demy noeud et une Boucle après avoir embrassé deux fois le point fixe avec les Liens en passant celui qui est a droite a gauche et celui qui est a gauche a droite, quand le Malade est ainsi assujetti au point fixe

ARC 33 d. 2 n°33

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

principal, Lon observe sur quel chiffre sont les liens de la Sangle, en suitte on prend avec le Bracelet le poignet du Bras Luxé ou le sere Legerement avec les liens du Bracelet avec lesquels on fait aussi un demy noeud et une boucle, après cela on place le Cabestan sur le meme chiffre que celui ou se trouve la Sangle afin d'avoir une Extension de niveau, cette Extension de niveau, conduira la tête de l'humerus vis avis sa cavité et cette même Extension fera allonger tous les muscles du Bras en même temps, Lorsque le Cabestan est placé on passe le cordon du Bracelet dans le piton. on tend un peu ce cordon avec les mains, en suitte on le passe sous la partie qui va au Bracelet ~~on~~ lui fait embrasser le piton et repasser sous le même cordon, par ce moyen on na pas besoin de faire de noeud ni de boucle et le cordon sort du piton sans y toucher quand on détend le Cabestan. le cordon ainsi arretté on fait tourner un peu le Cabestan avec une main en suitte on introduit dans les troux de ce Cabestan, les deux petits Leviers avec lesquels on le tend tout doucement jusqu'à ce que la tête de l'humerus se presente vis avis la cavité glenoide, cette Extension graduée et de niveau fait preter tous les Muscles sans les fatiguer, alors le malade n'éprouve que très peu de douleur. Lorsque la tête de L'humerus est arrivée au point que je viens de dire, on Cesse de tendre le Cabestan qui reste au même degré par le moyen du Rochet et de La détente. en suitte on porte une main sous L'aisselle pour soulever le Bras Luxé et avec L'autre main on prend le coude pour l'approcher du corps a mesure que lon détend le Cabestan après avoir renversé La détente sur la goupille, en operant ainsi les Muscles du Bras sont autant de mains, qui conduisent la tête de l'humerus dans sa cavité. par ce moyen on fait la réduction très promptement sans se fatiguer et sans faire souffrir le malade mal apropos. quand la réduction est faite on panse le malade comme a Lordinaire. Pour faire la réduction des autres Luxations et des fractures des Extrémités Superieures, on assujetti le malade au point fixe principal, comme pour la réduction de l'humerus, en plaçant le malade suivant comme la fracture ou la Luxation L'exige on tend et on détend le Cabestan de la même manière que je lay Explique. Si le Malade est dans un Lit on pose la Machine en consequence, en observant de mettre le point fixe principal du coté de la tête et le second

point fixe du coté des pieds. Pour faire la reduction de la Luxation
du femur, on passe la Sangle entre les cuisses du Malade, qui doit etre
couché Sur le dos, on fait joindre les deux bouts de cette Sangle qui ont chacun
une Boucle derriere la Région illiaque, en suite on passe le cordon dans
ces deux boucles, on conduit les deux Bouts de ce cordon derriere le point fixe
principal auquél on les arrettes comme je l'ay dit au sujet de la réduction
de l'heumerus, aprés cela on pose le Bracelet audessus des Malleolles,
Lorsque le bracelet est mis, on place le Cabestan Sur le même chiffre
ou se trouve lié le cordon au point fixe principal, aprés quoy on arrette
le cordon du Bracelet, au piton du Cabestan de la maniere dont je l'ay expliqué,
en suite on tend le Cabestan par gradation jusqu'à ceque le talon de
L'Extremité Luxée avance d'environ un pouce de plus que l'autre. quand cette
Extension de niveau est parvenue ace point la la tête du femur se presente vis avis
la cavité Cotiloide, a Lors on porte une main à la partie Supérieure de la cuisse
pour conduire le femur a sa place, et on appuye l'autre main Sur le genouil
pour L'empecher de ployer pendant que l'on d'étend le Cabestan aussi
doucement qu'on l'avoit tendu, de cette maniere, les Muscles en se contractant
tous insensiblement conduiront la tête dans sa cavité et le Malade ne Souffrira
+le malade presque pas. Pour la Réduction des autres Luxations et des fractures des Extremités
inferieures, on assujettira +on tendra et on d'étendra le Cabestan comme pour la
réduction du femur, excepté dans la fracture du col du femur, dans les
fractures obliques et dans les fractures avec écrasement et perte de Substance,
dans ces trois especes de fracture, Lorsque la réduction Sera faite et que le
membre Sera de la longueur de L'autre, il faudra Laisser la Machine tendue
et avoir ne point Lacher le Cabestan jusqu'à ceque le calus Soit formé, et
Si le membre se racourssiroit on tendroit le Cabestan de quelques crants Suivant
que le cas l'Exigeroit. par ce moyen on obtiendra avec ma Machine la réduction
de ces Sortes de fractures qu'on n'a pas encore pu réduire parfaitement.

Je n'entreray pas dans le détail des pansements ni des differents Bandages
que l'on employe pour les fractures et pour les Luxations ils Sont connus, je diray
Seulement que je preffere le Bandage a dix huit chefs pour les fractures des
Extremités jusqu'à ceque le calus ait pris un peu de consistence. avec ma
Machine on opere Seul avec Succès Sans se fatiguer et Sans tourmenter
le Malade, c'est un grand aventage de pouvoir faire Sa besogne Soi même
Sans avoir recours à des Bras Etrangers.

Dupont-Beauregard chirurgien de Monsieur frere du Roy et
maitre en chirurgie a versailles

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

n.° 33.

101